GRUNDIG

Service Anleitung

Reisesuper

1976

Party-Boy 700

Abgleich-Anleitung

Chassis-Ausbau

1. Netzstecker ziehen und evtl. eingesetzte Batterien entnehmen.
2. Tragegriff abnehmen und dessen Schrauben herausdrehen.
3. Gehäuse auseinanderklappen.
4. Nach Lösen von 2 Schrauben und Ablöten der Antennenleitung kann das Chassis herausgeklappt werden.

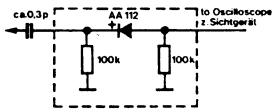
Kontrolle und evtl. Korrektur des Ruhestromes der NF-Endstufe

Kein Signal, U_B = 6 V, MW-Taste gedrückt, Lautstärkeregler zu.

Zunächst Milliamperemeter statt Drahtbrücke zum Kollektor von T 10 (GC 374) einsetzen und Ruhestrom messen. Liegt der angezeigte Wert zwischen 2 und 10 mA, so kann das Milliamperemeter entfernt und die Unterbrechung in der Druckleitung zum Kollektor von T 10 überbrückt werden.

Ist der Ruhestrom jedoch kleiner als 2 mA, dann muß Punkt X mit Punkt Y verbunden werden. Bei einem größeren Ruhestrom als 10 mA, wird Punkt Y mit Punkt Z verbunden.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgeräte-Anschluß	Abgleich
Filter 5 Filter 4	an MP 7	über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an MP 8	**(a)** verstimmen **(b)** auf Maximum und Symmetrie
Filter 3	an MP 6		**(c)** auf Maximum und Symmetrie
Filter 2	an MP 5		**(d)** auf Maximum und Symmetrie
Filter 1	lose ins Mischteil		**(e)** auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator Filter 5	an MP 7	über 50-kΩ-Kabel an NF-Ausgang MP 9	**(a)** auf Symmetrie. Dabei ist darauf zu achten, daß das Signal so klein gehalten wird, daß im ZF-Teil keine Begrenzung auftritt.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F 9	an MP 7	Tastkopf an MP 8	**(I)** auf Maximum
F 8	an MP 11		**(II)** auf Maximum
F 7	an MP 10		**(III)** auf Maximum
F 6	an MP 2		**(IV)** auf Maximum

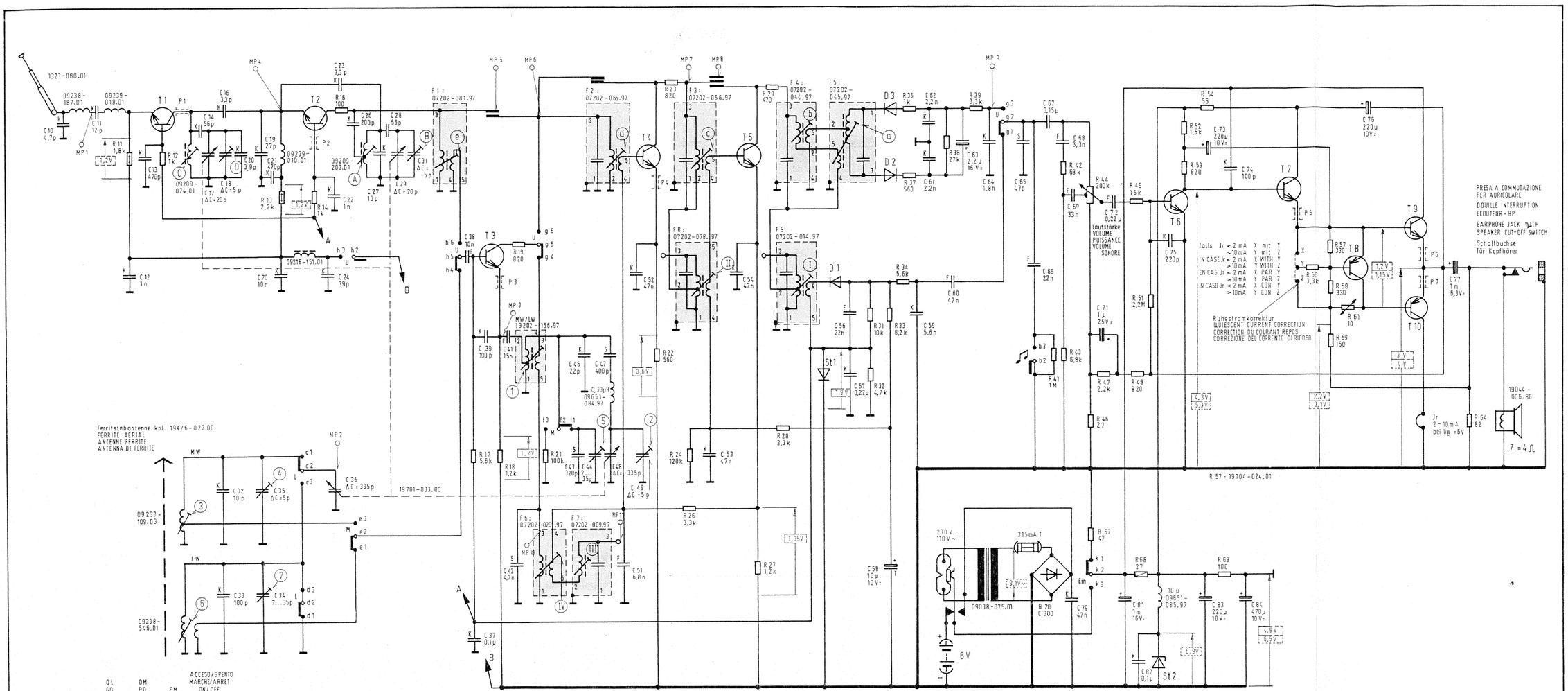
AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

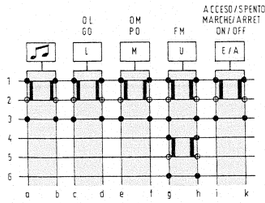
Bereich, Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Misch-empfindlichkeit	Oszillator-Spannung T 3	Bemerkungen
MW	560 kHz	**(1)** Max.	**(3)** Max.	22 µV	80 - 120 mV	Der LW- und MW-Abgleich wird über Rahmen durchgeführt. Beim MW- bzw. LW-Abgleich muß der verstimmende Einfluß des Lautsprechers und der Metallteile des Gehäuses mit berücksichtigt werden.
	1450 kHz	**(2)** Max.	**(4)** Max.	24 µV		
LW	160 kHz	**(5)** Max.	**(6)** Max.	20 µV	70 - 130 mV	
	240 kHz		**(7)** Max.	15 µV		

FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich Gerät auf UKW

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Oszillator-Spannung am Emittermeßpunkt T 2	Bemerkungen
88 MHz	**(A)** Max.	**(C)** Max.	3,5 - 5 kTo	65 - 50 mV	Der Meßsender, Innenwiderstand 60 Ω, wird am Meßpunkt 1 eingespeist.
106 MHz	**(B)** Max.	**(D)** Max.			

Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Antennenanschluß bei 60 Ω Abschluß 1,8 mV nicht überschreiten.





Schaltrichtung ! SWITCHING DIRECTION ! DIRECTION DE COMMUTATION ! DIREZIONE DI COMMUTAZIONE !

Tasten in Ruhestellung
PRESS BUTTONS IN NEUTRAL POSITION
POUSSOIRS EN POSITION REPOS
TASTI IN POSIZIONE SPENTA

Blick auf Druckseite
PRINTED SIDE VIEW
VUE COTE IMPRIME
VISTA DEL LATO SALDATURA

Wellenbereiche :
WAVE BANDS :
GAMMES D'ONDES :
GAMME D'ONDA :

UKW / FM	87,5 ..... 108 MHz
MW / PO / OM	510 ..... 1620 kHz
LW / GO / OL	145 ..... ca. 260 kHz
ZF, IF, FI / FM	10,7 MHz
ZF, IF, FI / AM	450 kHz

Netztransformator
MAINS TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR DE SECTEUR
TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE } 09038 - 075.01

HF-NF Platte
RF-AF BOARD
PLAQUE HF-BF
PIASTRA AF-BF } 19310 - 460.00

Ferritstabantenne kpl.
FERRITE AERIAL
ANTENNE FERRITE COMPL.
ANTENNA DI FERRITA COMPL. } 19426 - 027.00

Spannungen ohne Signal gemessen bei Ug = 6V

	MW	UKW
bei Batteriebetrieb		
bei Netzbetrieb 220V~		

VOLTAGES MEASURED WITHOUT SIGNAL ON Ug = 6V

	MW	FM
ON BATTERY OPERATION		
ON MAINS OPERATION 220V AC		

TENSIONS MESUREES SANS SIGNAL EN Ug = 6V

	PO	FM
EN FONCT. SUR PILES		
EN FONCT. SUR SECTEUR 220V~		

TENSIONI MISURATE SENZA SEGNALE CON Ug = 6V

	OM	FM
ALIMENTAZIONE DA BATTERIA		
ALIMENTAZIONE DI RETE 220V~		

T1 T6 T7 T8	BF 314 BC 239 C BC 239 / 25 GC 269	B E C
T2 T3 T4 T5	BF 241 BF 241 BF 241 BF 240	E B C
T9 T10	GC 373 GC 374	C B E Fa. Volvo
D1 D2 D3	AA 112 AA 112 AA 112 } gepaart	3 2 1 5 4 — D7202-... 19202-...
St1 St2	BZ 102/2V1 ZW 6,8	

Keramik-Kond.
Folien-Kond.
Styroflex-Kond.
Elko
Tantal-Elko
DIN 0207
DIN 0309
DIN 0414
gedruckter Kondensator PRINTED CAPACITOR CONDENSATEUR IMPRIME CONDENSATORE STAMPATO

P1, P3 ... P5 09647-020.97
P2 09647-022.97
P6, P7 09647-010.97

Änderungen vorbehalten ! ALTERATIONS RESERVED ! MODIFICATIONS RESERVEES ! CON RISERVA DI MODIFICA !

GRUNDIG

Party-Boy 700

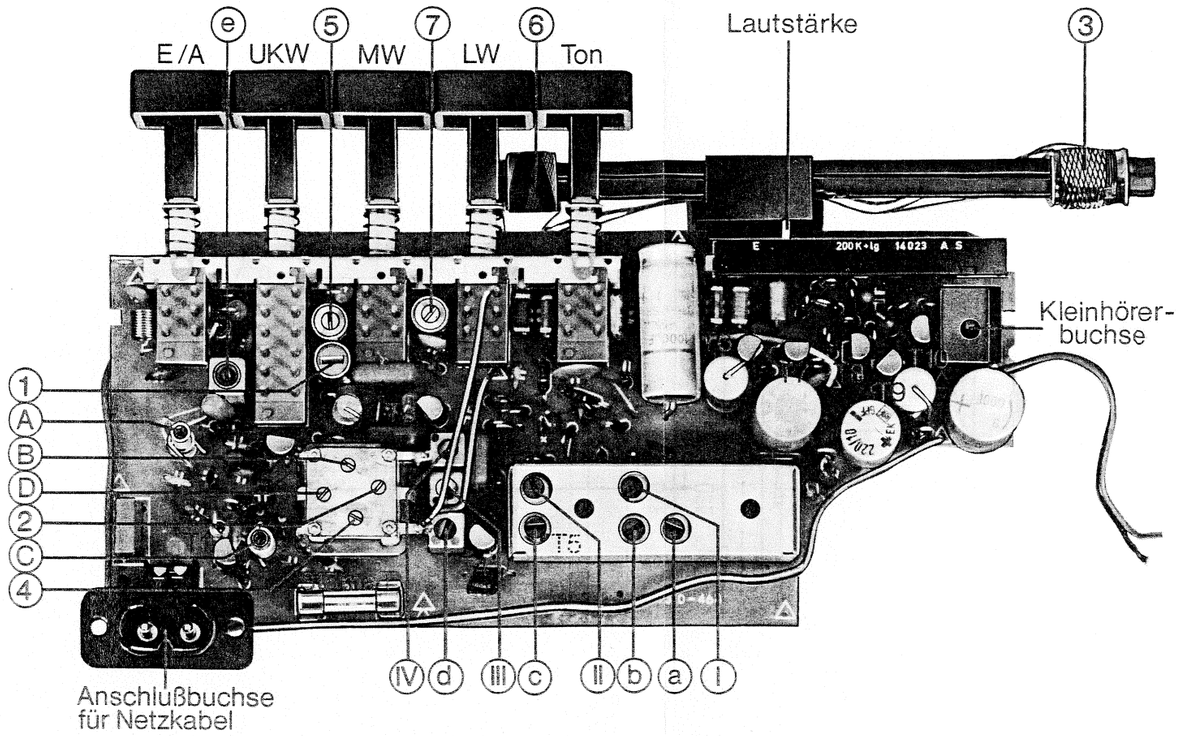
(15034-906.00)

C :	10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 18, 20, 19, 21, 70, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 37, 42, 46, 47, 51, 52, 43, 44, 48, 49, 53, 54, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 58, 59, 60, 65, 66, 67, 58, 69, 71, 72, 75, 73, 74, 81, 82, 83, 84, 76, 77,
R :	11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 42, 41, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 67, 48, 68, 52, 53, 54, 69, 56, 57, 58, 59, 61, 64,

Ersatzteilliste (Auszug)

			Gehäuse	
1	15034-008.02		Gehäuse kpl. (schwarz)	
1	15034-008.01		Gehäuse kpl. (nbf.)	
1.1	15025-030.01		Blende (Schwarz)	
1.2	15025-017.01		Ziergitter (schwarz)	
1.2	15025-017.02		Ziergitter (nbf.)	
1.3	15034-022.01		Zierblech (Emblem)	
1.4	15034-075.01		SKALA KPL.	
2	01678-014.01		Walze	
3	15034-014.01		Gehäuse-Rückteil/schwarz	
3.1	15034-020.01		Tastenleiste /aluf./Schrift:schwarz	
4	15025-027.01		Reglerknopf	
5	15025-025.01	5x	Tastenknopf	
6	15032-022.01		Batteriedeckel	
7	09661-313.01		Tragegriff kpl.	
9	09617-102.00		Tragegriffknopf	
			Chassisteile	
22	15025-037.00		Umlenkung	
23	15025-035.00		Antriebsrad	
25	09612-315.00		Seilrolle	
27	15024-051.00		Zeiger	
29	09038-075.01		Netztrafo	
33	19044-006.86		Lautsprecher	
34	01323-080.01		Teleskopantenne	
35	15025-036.00		Ferritstabhalter	
36	19426-027.00		Ferritstabantenne	
36.1	09648-805.96		Antennenstab	
			HF-NF-Platte	
40	19400-047.05		Drucktastenaggregat	
41	19701-033.00		Drehkondensator	
42	09621-128.00		Kopfhörerbuchse	
43	09622-535.00		Einbaustecker	
44	15034-017.00		Mitnehmer	
90	19704-023.01		Schiebewiderstand 200 KOhm Lautstärke	(R 44)

Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA

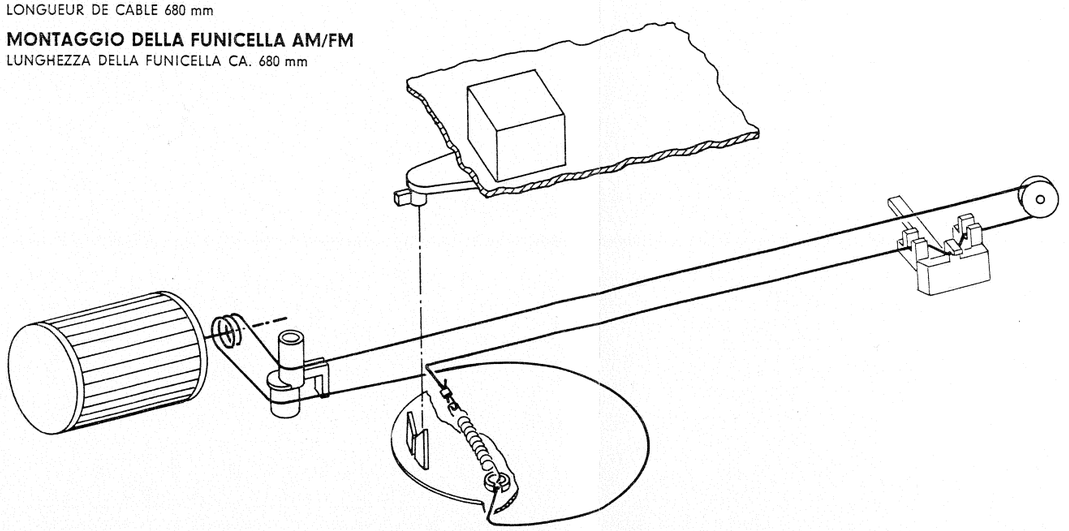


AM-FM-Seilzug
Seillänge ca. 680 mm

AM-FM-DIAL CORD
CORD LENGTH APPROX. 680 mm

ENTRAINEMENT AM/FM
LONGUEUR DE CABLE 680 mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM
LUNGHEZZA DELLA FUNICELLA CA. 680 mm



Druckschaltungsplatte, Lötseite
PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE
PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES
PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE